

HOCHVOLT ODER NIEDERVOLT LED? HIGH OR LOW VOLTAGE LED?



Neue Technik

LED entwickeln sich weiter. So wie wir LED bisher kennen, gehören Treiber dazu, also elektronische Geräte, die die LED mit dem richtigen Strom versorgen. Die Alternative dazu sind Hochvolt-LED. Sie werden mit sehr wenig Elektronik direkt ans Netz angeschlossen. Ganz ohne Treiber.

Was ist besser - Hochvolt oder Niedervolt-LED?

BRUCK bringt Ihnen die Vorteile beider Techniken. Abhängig von Ihren Wünschen. Niedervolt-LED sind kleiner und kompakter. Filigrane Designs werden so oft einfacher. Raffinierte Steuerungen benötigen sogar Niedervolt-LED. Nur sie ermöglichen z.B. Tunable White. Hochvolt dagegen profitiert von der Technik ohne Treiber. Flache Deckenleuchten und kleinere Baldachine werden möglich. BRUCK bietet Ihnen immer die jeweils sinnvolle Version. Beide Techniken werden von uns immer weiter gepflegt.

New technology

LED are continuing to evolve. The LED we know require drivers - i.e. electronic devices that supply the LED with the correct power. The alternative to these are line voltage LED. They are connected directly to the line with very little electronics. Entirely without drivers.

Which are better? Mains voltage or low voltage LED?

BRUCK brings you the best of both technologies. Exactly in line with your wishes. Low voltage LED are smaller and more compact. This facilitates filigree designs. Low voltage LED are even essential for complex control systems. Only they enable „tunable white“, for example. On the other hand, mains voltage LED benefit from driverless technology. This enables flat ceiling luminaires and small canopies. BRUCK always offers you the most appropriate version. We are continuing to develop both technologies.

